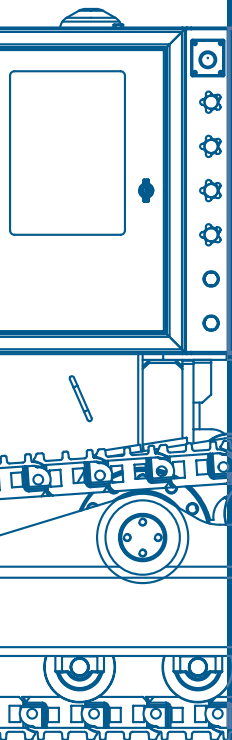




HBR 710

Hydraulisches Bohrgerät
Hydraulic drill rig





Technical specifications / Technische Daten

Engine Type	Motor Typ		
Diesel engine	Dieselmotor	CUMMINS B 6.7 - EU Stage V - US EPA Tier 4 F	
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	209 kW	280 HP
Diesel engine	Dieselmotor	CUMMINS QSB 6.7 - EU Stage IIIA - US EPA Tier 3	
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	194 kW	260 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	280 l	74 gal
AdBlue tank capacity	AdBluetankinhalt	57 l	15 gal

Hydraulic system	Hydrauliksystem	Load Sensing	Load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	308 l/min	81 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	308 l/min	81 gpm
3rd circuit	3. Kreislauf	140 l/min	37 gpm
4th circuit	4. Kreislauf	140 l/min	37 gpm
5th circuit (optional)	5. Kreislauf (optional)	76 l/min	20 gpm
6th circuit (optional)	6. Kreislauf (optional)	61 l/min	16 gpm
Hydraulic oil tank capacity	Hydrauliköltankinhalt	330 l	87 gal
Operating pressure	Systemdruck	300-350 bar	4,351-5,076 psi

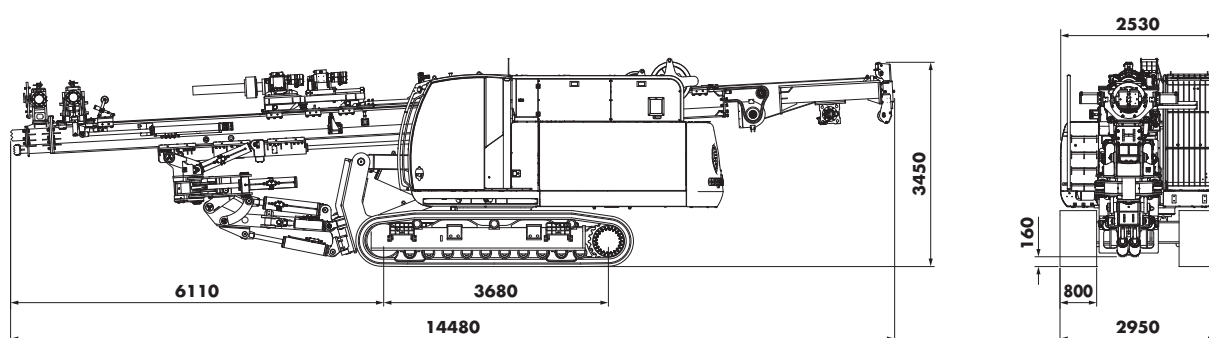
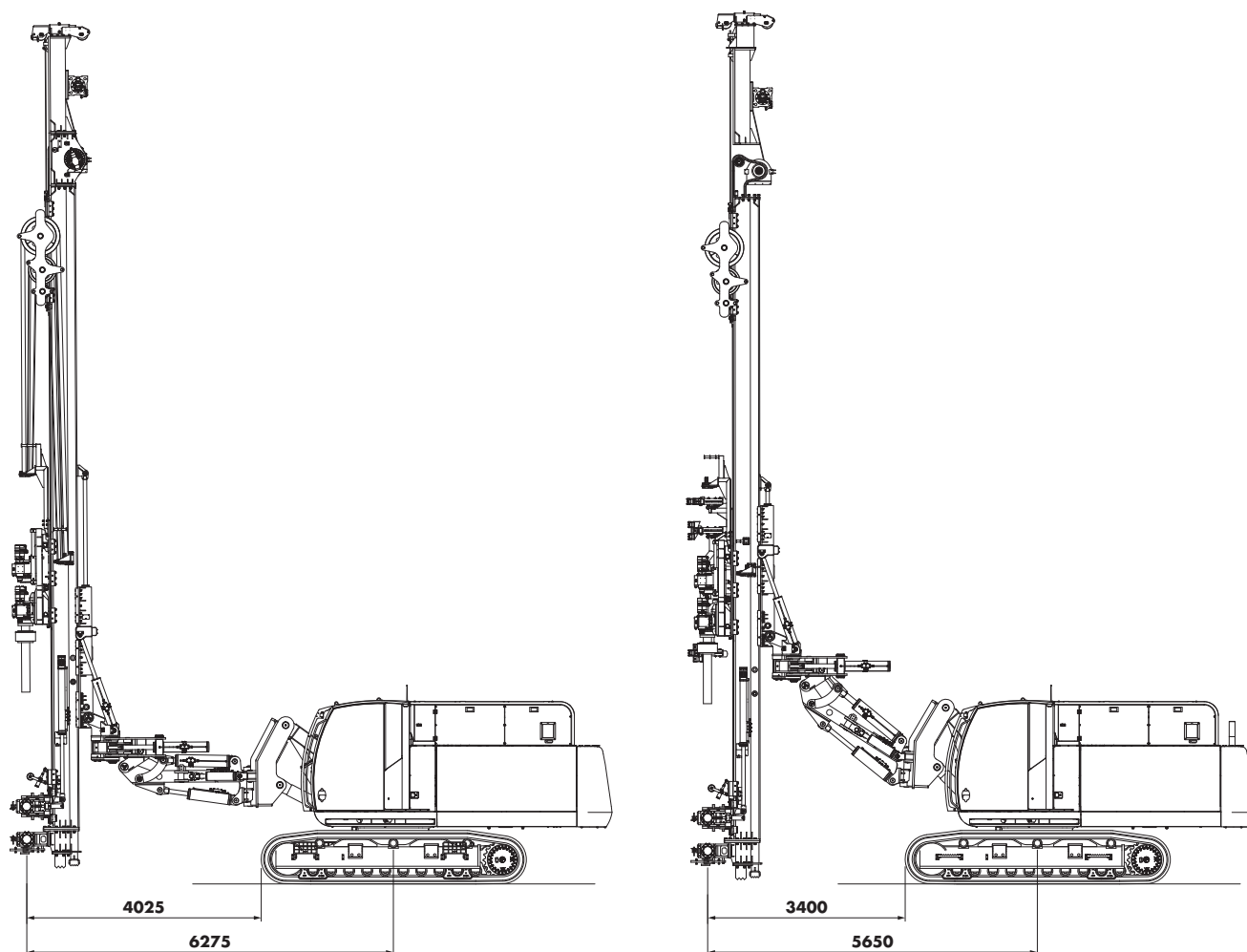
Machine crawler base	Raupefahrwerk Maschine		
Travel speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	1,4 km/h	0.9 mph
Ground pressure	Bodendruck	46 kPa	6.6 psi
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	2950/3900 mm	9.7/12.8 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	800 mm	31.5 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	4545 mm	15 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit	325 mm	12.8 in
Slewing speed turntable	Drehgeschwindigkeit Drehkranz	0÷1,6 rpm	0÷1,6 rpm
Counterweight	Gesamtbreite	4500 kg	9,920 lb

Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	CB2-1	CB3-2	CB4
Diameter	Durchmesser	67÷254 mm 2.6÷10 in	67÷324 mm 2.6÷12.7 in	70÷406 mm 2.7÷20 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN 44,100 lbf	196 kN 44,100 lbf	283 kN 63,620 lbf

Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG43, HG32, HG28, HG13, T20EP, T14EP	

Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HH1865, HH1565, HH1265, RH32X	

Double rotary head unit	Doppelkopfböhranlage		
Recommended	Empfohlen		
Front rotary head	Vorderer Kraftdrehkopf	HG28, HG32, HG43	
Rear rotary head	Hinterer Kraftdrehkopf	HG13, HG20, HG28, HH1265	



Overall length	Gesamtlänge	14480 mm	47.5 ft
Overall width	Gesamtbreite	2950 mm	9.7 ft
Overall height	Gesamthöhe	3450 mm	11.3 ft
Weight *	Gewicht *	42500 kg	93,700 lbs

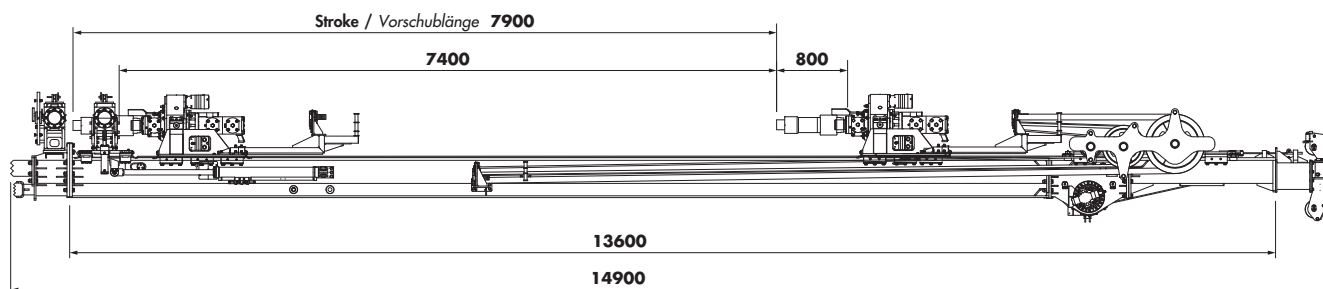
* Depending on mounted equipment | Abhängig von der Geräteausrüstung

DM 260

SINGLE ROTARY HEAD CONFIGURATION KONFIGURATION MIT EINZELKOPFBOHRANLAGE

Drifter HH1865

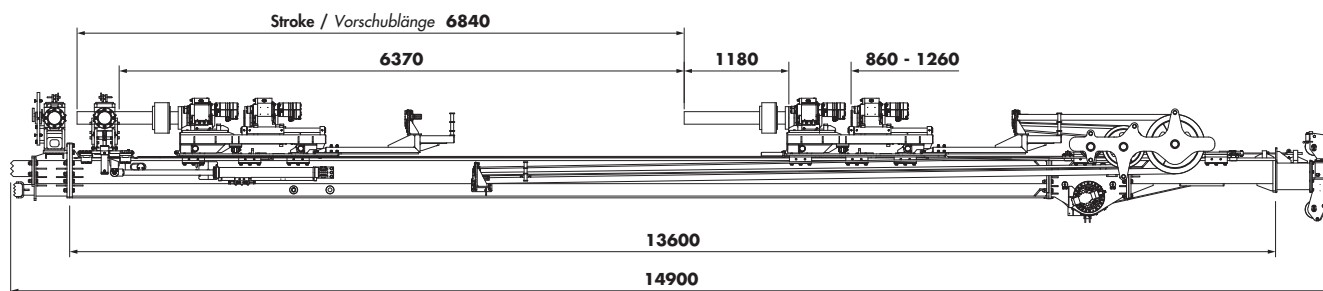
Hydraulikhammer HH1865



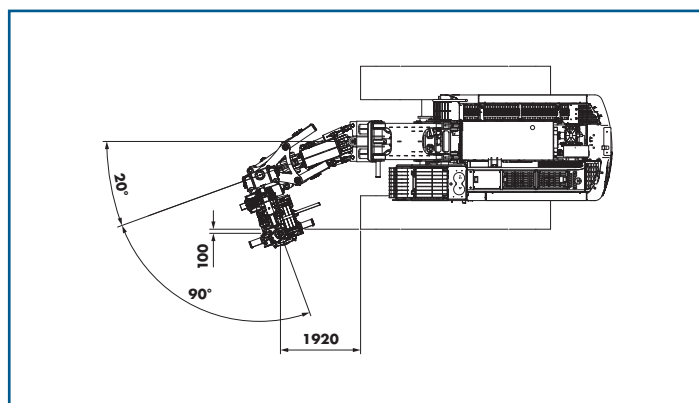
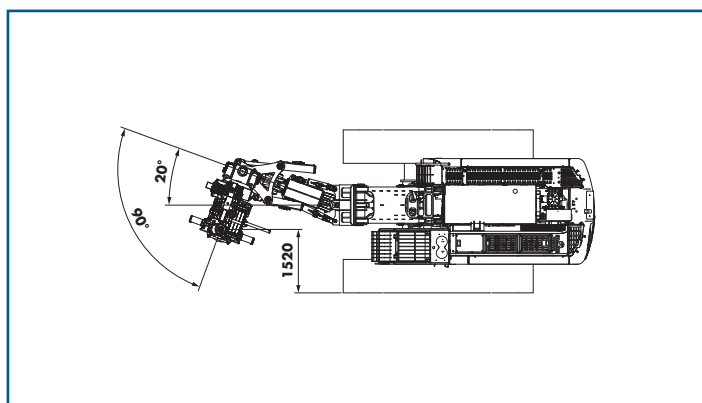
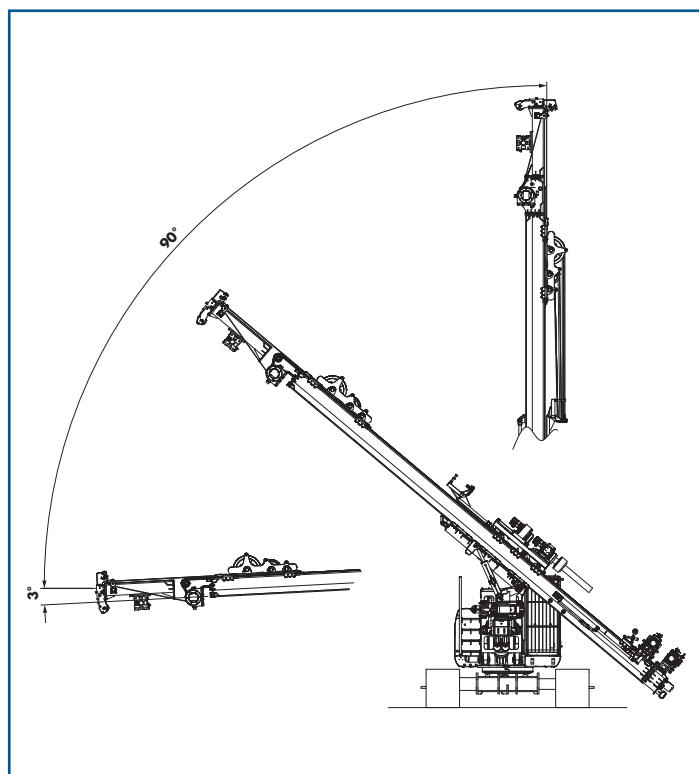
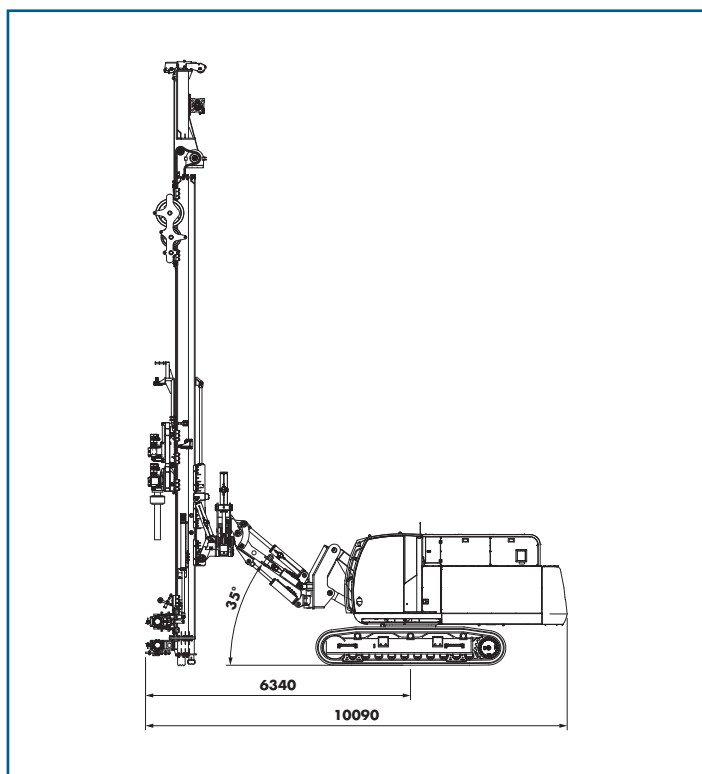
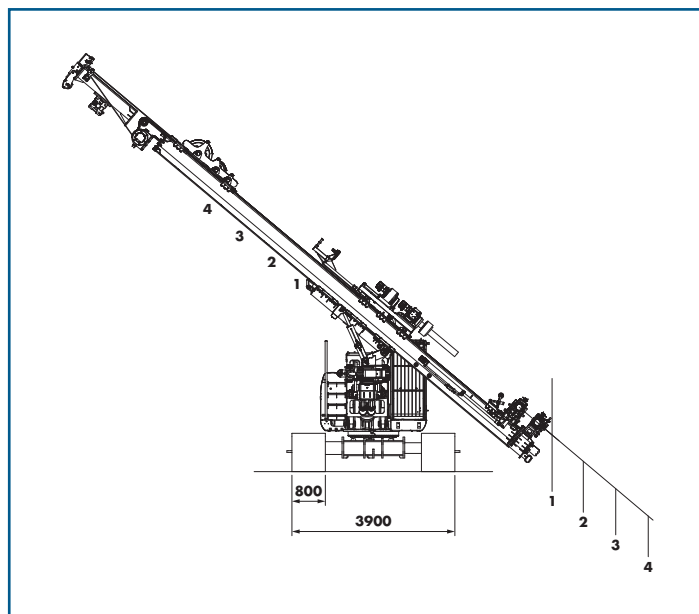
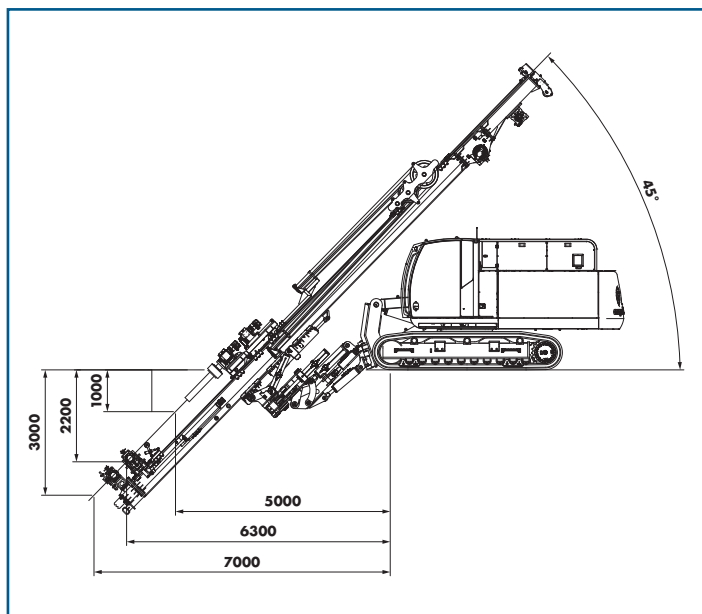
DOUBLE ROTARY HEAD CONFIGURATION KONFIGURATION MIT DOPPELKOPFBOHRANLAGE

Rotary HG 28/32/43 + HG13/28

Kraftdrehkopf HG 28/32/43 + HG13/28

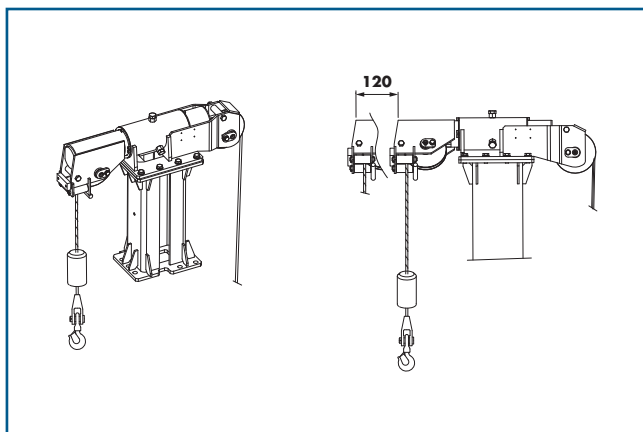


Mast DM 260		Bohrlafette		
Gear	Gang	1 st	2 nd	3 rd
Crowd force	Vorschubkraft	130 kN 30,000 lbf	90 kN 20,200 lbf	50 kN 11,240 lbf
Work crowd extraction max. speed	Vorschub- / Rückzugsgeschwindigkeit	7 m/min 23 ft/min	10 m/min 32 ft/min	17,5 m/min 57 ft/min
Fast crowd extraction theoretical max. speed	Vorschub / Rückzug schnell	34 m/min 111 ft/min	50 m/min 165 ft/min	85 m/min 278 ft/min

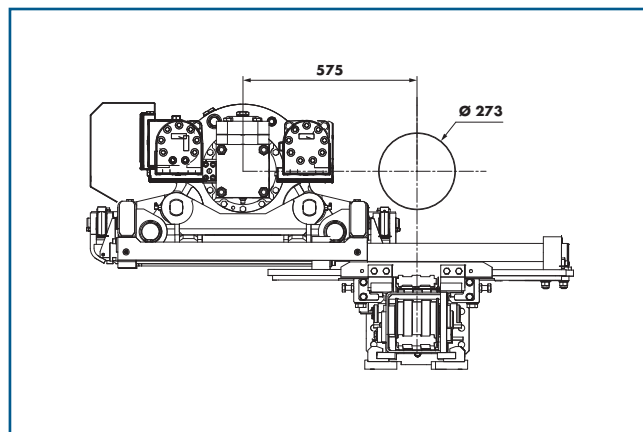
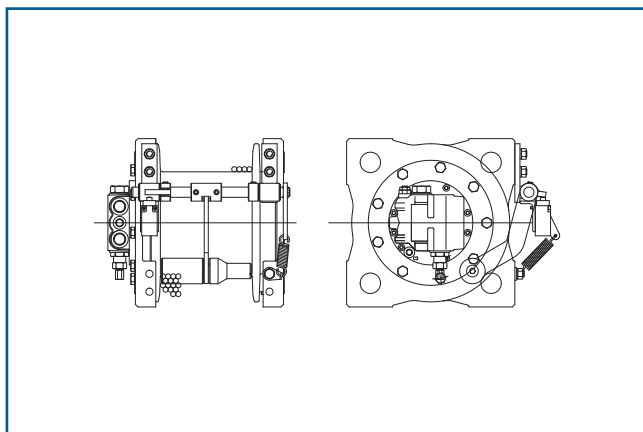


Rig movements are the maximum allowable. Any additional equipment on the rig may limit these movements.
Kinematisch mögliche Schwenkbereiche. Abhängig von der Ausstattung sind Abweichungen hiervon möglich.

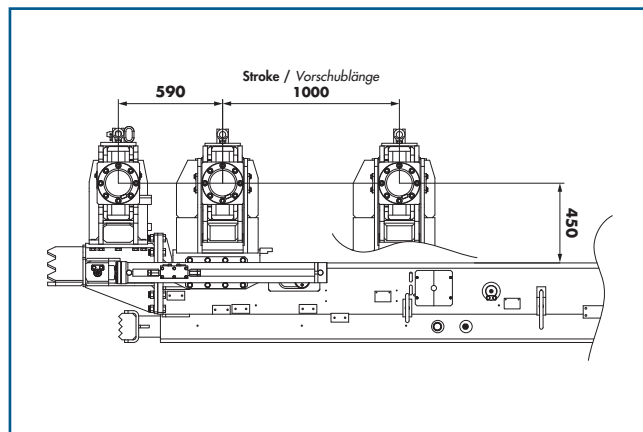


**Cat head
Turmkrone**


Cat head with floating pulley
Turmkrone in Achse drehbar

**Lateral slide
Gleitschlitten seitlich verschiebbar**

**Winch
Seilwinde**


Winch type A1/A2/A3 = 10/20/30 kN
Winde Typ A1/A2/A3 = 2,250/4,500/6700 lbf

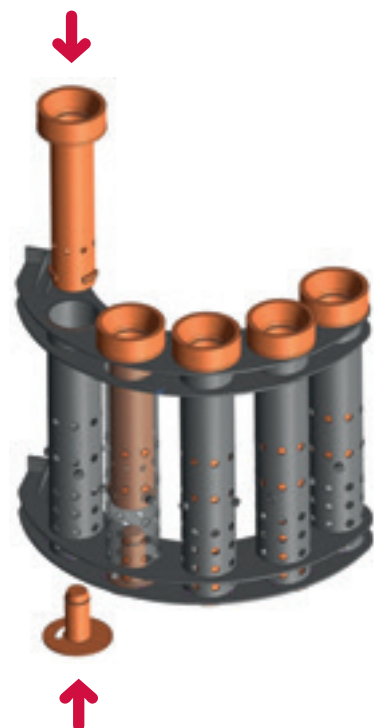
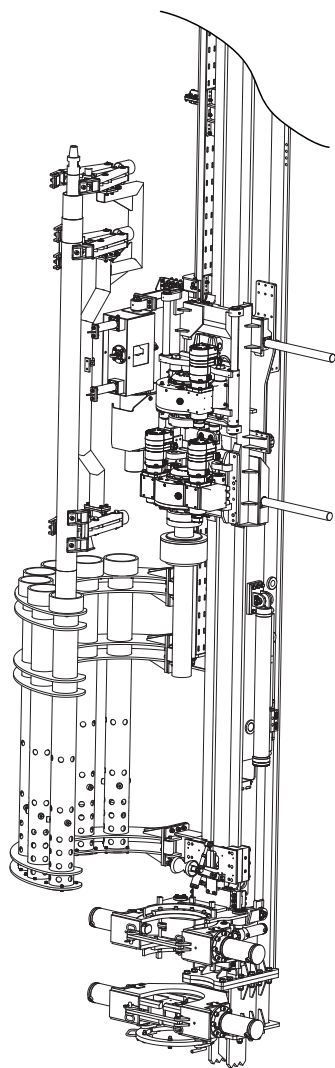
**Sliding upper clamp
Gleitschlitten seitlich verschiebbar**


100 kN maximum extraction force
100 kN maximale Rückzugkraft

Lubricator for down-the-hole hammer 8 l 20 l	Öler für DTH Hammer 8 l 20 l
2" water line	2" Wasserleitung
Hydraulic generator Dynaset HG 12 kVA 400V-57	Hydraulischer Generator Dynaset HG 12 kVA 400V-57
Hydraulic welder Dynaset HWG 180/6k-33	Hydraulisches Schweißgerät Dynaset HWG 180/6k-33
Air compressor Dynaset HK 450	Luftkompressor Dynaset HK 450
Washer pump / Foam pump DYNASET HPW 200/30-45 - Water Power: 30 l/min @ 200 bar	Waschpumpe / Schaumpumpe DYNASET HPW 200/30-45 - Wassermenge: 30 l/min @ 200 bar
Water pump UDOR Gamma 202 - Water Power: 180 l/min @ 50 bar	Wasserpumpe UDOR Gamma 202 - Wassermenge: 180 l/min @ 50 bar
Water pump DYNASET HPW 220/50-70 - Water Power: 50 l/min @ 220 bar	Wasserpumpe DYNASET HPW 220/50-70 - Wassermenge: 50 l/min @ 220 bar
Water pump DYNASET HPW 90/150-85 - Water Power: 150 l/min @ 90 bar	Wasserpumpe DYNASET HPW 90/150-85 - Wassermenge: 150 l/min @ 90 bar
Water pump UDOR Gamma 242 - Water Power: 240 l/min @ 60 bar	Wasserpumpe UDOR Gamma 242 - Wassermenge: 240 l/min @ 60 bar



Magazine M3-2 / Magazin M3-2



RODS - CASINGS - Technical data

INNENGESTÄNGE - AUSSENGESTÄNGE - Technische Daten

Box for rods and casing Box für Innen- und Außengestänge		BRC 133	BRC 152	BRC 178	BRC 219
Diameter of casings Durchmesser Außengestänge	mm	133	152	178	219
Diameter of rods Durchmesser Innengestänge	mm	89	102	114	133
Rods and casings length Länge Außen- und Innengestänge	mm	3000/5000*	3000/5000*	3000/5000*	3000/5000*
Number of rods and casings Anzahl Innen- und Außengestänge	mm	7 + 7	7 + 7	6 + 6	5 + 5

* Optional

The maximum load capacity of rods plus casing is 1150 kg
The weight without rods and casing is 1070 kg

* Option

Maximalbelastung durch Innengestänge mit Außengestänge: 1150 kg
Das Gewicht ohne Gestänge beträgt 1070 kg

REDUCTION KIT AVAILABLE FOR EACH BOX

REDUKTIONSKIT ERHÄLTICH FÜR ALLE BOXENTYPEN

Diameter of casings and rods Durchmesser Außen - und Innengestänge						Number of rods and casings Anzahl Innen- und Außengestänge	Rods and casings length Länge Innen- und Außengestänge
BRC 219	mm	178 / 114	152 / 102			5	3000/5000*
			152 / 89				
BRC 178	mm		152 / 102	133 / 89	114 / 76	6	3000/5000*
			152 / 89	133 / 76			
BRC 152	mm			133 / 89	114 / 76	7	3000/5000*
				133 / 76			

* Optional / Option





All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Hütte Bohrtechnik GmbH

Ziegeleistraße 36
D-57462 Olpe/Biggesee
Germany
Tel.: +49(0)2761/9644-0
Fax: +49(0)2761/63852
info.huette@casagrandegroup.com

www.casagrandegroup.com

